ens
Eğitimde Nitelikli Sayfa

CEVAP İŞARETLİ

A KİTAPÇIĞI

10. SINIF

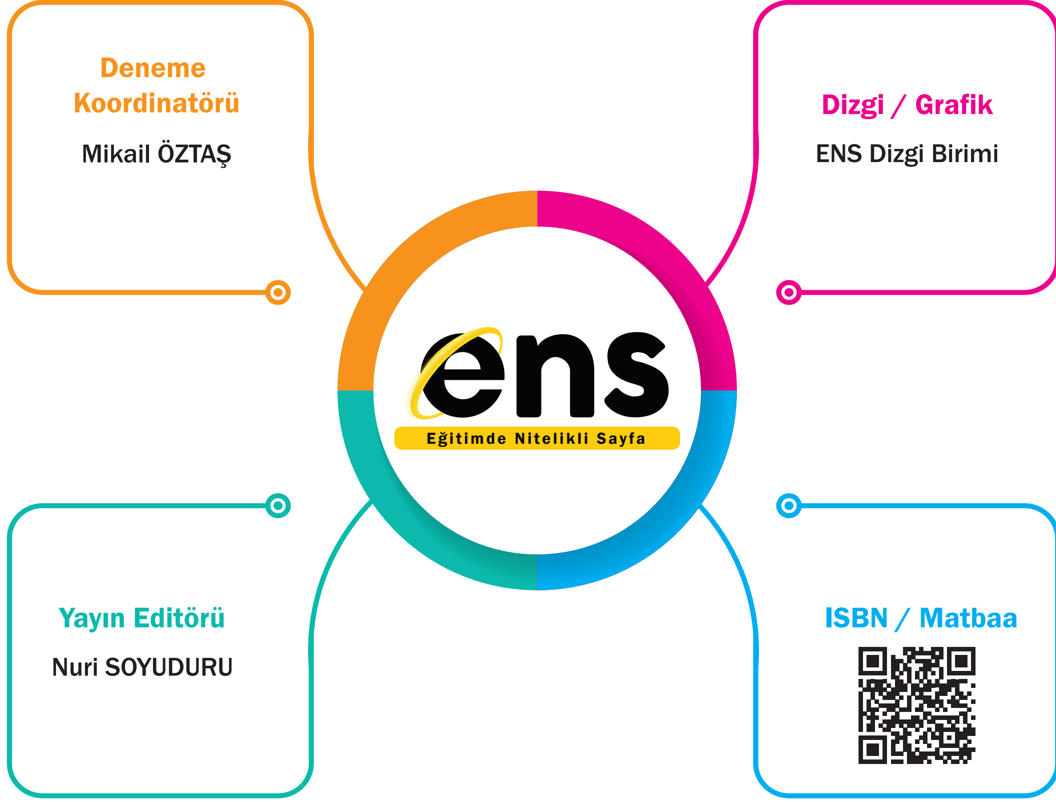
2



SORU KİTAPÇIK NUMARASI							
0	0	0	0	0	0	0	2

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI	
SOYADI	
SALON NO.	SIRA NO.

Sınav Süresi: 135 DK



AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta sırasıyla **Türk Dili ve Edebiyatı Testi, Sosyal Bilimler Testi, Matematik Testi** ve **Fen Bilimleri Testi** bulunmaktadır.
2. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi **135 dakikadır.**
3. Bu kitapçıktaki testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
5. **Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ

DENEME - 2

1. Bu testte toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.



1.
- Öfke, hırs, hınç
- Bir yerde sürekli olarak kalmak, ikamet etmek
- İlk kez yeni bir şey yaratmak, icat etmek
- Gelir, kazanç, sağlık vb.ni sağlayıcı öge

Aşağıdaki cümlelerden hangisinde yukarıda verilen anlamlardan herhangi birini karşılayacak bir sözcük kullanılmamıştır?

A) Yabancı bir idare, iktisat, ticaret, memleketin bütün kazanç kaynaklarına musallat olur.

B) Fırlayıp ayağa kalkmış, bir duvara yaslanarak ateş fışkıran gözlerle onu seyre başlamıştı.

C) Zamanında telefonu bulan Graham Bell telefon teknolojisinin buralara geleceğini düşünmemiştir.

D) Aynı semtte oturdukları için komşu da sayılırlar.

E) Son yıldız vadinin üstünde bir yanıp bir sönüyordu.

2. Türkçede "el" sözcüğü ile oluşturulmuş pek çok deyim vardır. Bunlardan "el ayak çekilmek" deyimi, ortalıkta hiç kimse kalmamak, ıssızlaşıp sessizleşmek; "el üstünde tutmak" deyimi, saygı belirtisi olarak ellerini göbeğinin üstüne kavuşturup durmak; "el ele vermek" deyimi, bir konuda yardımlaşmak amacıyla birleşmek; "el etek çekmek" deyimi, dünya işlerinden vazgeçip kendini ibadete vermek, eski alışkanlıklarını bırakmak; "elden geçirmek" deyimi ise noksanlarını ya da bozukluklarını gidermek üzere eliyle kontrol etmek anlamında kullanılmaktadır.

Bu parçadaki deyimlerden hangisi yanlış açıklanmıştır?

A) el ayak çekilmek

B) el üstünde tutmak

C) el ele vermek

D) el etek çekmek

E) elden geçirmek

3. (I) Adıyaman'ın Kâhta ilçesinde bulunan Nemrut Dağı'nda, antik dünyanın en görkemli eserleri olarak kabul edilen olağanüstü anıtlar var. (II) MÖ 69-36 arasında hüküm süren Kommagene Kralı I. Antiokhos tarafından yaptırılan eserler arasında öyle bir taş levha var ki ardındaki sır perdesini aralamak isteyen pek çok araştırmacıyı yıllarca uğraştırdı. (III) Bu kabartma levhada sağa doğru yürüyen bir aslan figürü ve çok sayıda yıldız yer alıyor. (IV) "Aslanlı Kabartma" aslında bir gök haritası, yani horoskoptu ve gök cisimlerinin gökyüzündeki konumlarını tasvir ediyordu. (V) Nemrut'taki bu kabartma, dünyanın bilinen en eski ve en büyük horoskobu olarak tarih kitaplarındaki yerini alacaktır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde karşılaştırma yapılmamıştır?

A) I ve II B) II ve III C) I ve V
D) II ve V E) III ve IV

4. Sanatçının öteki kitaplarında da psikoloji, kahramanların ruh hâlleri ve gündelik hayatın altında kalan asıl yaşam, hep özel bir yere sahip olmuştur.

Bu cümleden çıkarılabilecek kesin yargı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Psikoloji biliminin izleri her edebî eserde yer alır.
B) Kahramanların ruh hallerini ortaya koymak önemlidir.
C) Yazara ait en az bir kitap daha vardır.
D) Gündelik hayat manzaraları yazar için vazgeçilmezdir.
E) Sanatçı eserlerini oluştururken sadece bir konu üzerinde durur.

5. Doğal birer laboratuvar (I) diyebileceğimiz ortamlarda yapılan bu tür çalışmalar (II), yabanıl hayvanların (III) değişen çevre koşullarına nasıl tepki verebileceğini anlamamızı sağlıyor. Türkiye'nin farklı bölgelerinde (IV) bu tür uzun süreli biyolojik araştırma istasyonlarının kurulması büyük önem (V) taşıyor.

Bu parçadaki numaralanmış tamlamalardan hangisi isim tamlamasıdır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

6. Fotoğraflarının konusu (I), yangın yerleri (II), asfalt parçaları (III), dövüşen köpekler, kurbanlık koyunlardır. Ama gelecekte adından söz ettirecek asıl önemli çalışmaları, insan fotoğrafları (IV)dır. Çünkü sanatçı onlarda, hayatta gizlenen bütün önemli şeylerin ışıltısını (V) ortaya çıkarabilmiştir.

Bu parçada numaralanmış isim tamlamalarından hangileri diğerlerinden farklıdır?

A) I ve II B) II ve III C) II ve IV
D) III ve V E) I ve V

7. Karadeniz'in sert rüzgârları kum yığınlarını harekete geçirerek çoğu zaman derelerin ağzını tıkar.

Bu cümledeki altı çizili tamlamanın özdeşi aşağıdakilerin hangisinde vardır?

A) Abdülcanbaz yalnızca bir çizgi roman kahramanı değildir.

B) Edebiyatımız uzun süre başka kültürlerin etkisi altında kaldı.

C) Büyük Okyanus'un güneyinde 83 adadan oluşan bir ülke Vanuatu.

D) Aldığı ödüllere rağmen adını duyuramamaktan yakınıyordu.

E) Ülkenin eşsiz güzellikteki sahilleri her yıl milyonlarca turist ağırlıyor.

8. **İslamiyet öncesi Türk şiiriyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?**

A) Çince ve Hintçeden gelen yabancı sözcüklerin etkisiyle anlaşılmaz bir dil kullanılır.

B) Genellikle 7, 8 ve 11'li hece ölçüsü kullanılır.

C) Sığır, şölen ve yuğ adı verilen dinî törenlerden doğar.

D) Ürünler müzik eşliğinde, kopuz adı verilen telli saz ile söylenir.

E) Şaman, kam, baksı, ozan adı verilen kişilerce oluşturulur.

9. Bahçelerde sarmaşık
Sormadan oldum âşık
Yar akılıma gelince
Elimden düşer kaşık.

Bu dörtlükle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) 7'li hece ölçüsüyle söylenmiştir.

B) aaxa düzeninde yazılmıştır.

C) Nazım şekli bakımından manidir.

D) Tunç kafiye kullanılmıştır.

E) Redife yer verilmiştir.

10. Üdiğ mini komıttı
Sakınç manga yamıttı
Könglüm angar emitti
Yüzüm mening sargarur
(Aşk beni coşturdu ve heyecanlandırdı
Dert bana geldi ve bende toplandı
Gönlüm o güzele meyletti
Yüzüm o yüzden sararıyor.)

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Yabancı etkilerden uzak bir dil vardır.

B) Koşuk nazım biçiminden alınmıştır.

C) 7'li hece ölçüsüyle söylenmiştir.

D) Lirik şiire özgü anlatıma sahiptir.

E) Zengin kafiye kullanılmıştır.

11. Namazlarını vaktinde edâ et,

Hem ehlinin her sözün tut, devlete yet,

Ne yol kim gösterirse ol yola git,

Güleç yüzlü, güzel sözlü ol ey cân.

Biçim ve içerik özellikleri dikkate alındığında bu şiirin nazım türünün aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?

A) Devriye B) Nutuk C) İlahi

D) Şathiye E) Nefes

12. Hatay'ın (I) Antakya ilçesine bağlı Küçükdalyan Mahallesi (II) sınırlarındaki Antakya Antik Hipodrom ve çevresi kazıları Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi (III) Arkeoloji Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Hatice Pamir (IV) başkanlığında yürütülen çalışmalarda hipodromun Batı (V) kısmında eğlence yeri olarak kullanılan iki mekan ve içerisinde oyunlarda kullanılan kemik zarlar, oyun taşları ve üflemeli çalgı parçası buldu.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

13. "Düzeltme işareti; yazılışları bir, anlamları ve söylenişleri ayrı olan kelimeleri ayırt etmek için okunuşları uzun olan ünlülerin üzerine konur."

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu kurala uyulmadığı için bir yazım yanlışı yapılmıştır?

A) Adetlerimiz arasında bayram tebriği en güzellerindendir.

B) Babamın yanında oturan halam, gelenleri baştan aşağı süzüyordu.

C) Şirket yılın ikinci çeyreğinde kârını yüzde 300 artışla 2,8 milyar dolara çıkardı.

D) Bugün gelinen noktada eğitimin hâli, öğrencilerden velilere kadar herkesi endişelendiriyor.

E) İnsanın âlemde hayal ettiği müddetçe yaşadığını söyleyen şair ne haklıdır!

14. Sülün kız, bir de gözünü açıp bakmış ki ne baksın; misli, menendi yok bir bahçe (I) Bir yanında kuşlar yanık yanık (II) Bir yanında sular oluk oluk (III) Ağaçlarında da türlü meyve, türlü koruk (IV) O kuşlara kumru mu desem, kanarya mı desem, ne desem! O sulara şeker mi desem şerbet mi desem, ne desem! Meyvesini de ne siz sorun ne ben söyleyeyim; bulunsa bulunsa eren bağlarında bulunur belki (V)

Bu parçada numaralanmış yerlerden hangisine farklı bir noktalama işareti getirilmelidir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

15. Kendisinden sonraki cümleye bağlı olarak ret, kabul ve teşvik bildiren kelimelerden sonra konur.

- Tırnak içinde olmayan alıntı cümlelerden sonra konur.
- Özne olarak kullanıldıklarında bu, şu, o zamirlerinden sonra konur.
- Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.

Aşağıdaki cümlelerin hangisi, virgülün kullanımıyla ilgili bu bilgilerden birine örnek gösterilemez?

A) O, eski defterleri bir daha hiç açmamak üzere kapatmış.

B) Bilgelik kimsenin ayağına gelmez, ona ulaşmak için çok çalışmalısın.

C) Hayhay, sen nasıl dersen öyle yapalım.

D) Midyat, Mardin'in en güzel ilçelerinden biri.

E) Kahvaltıyı geç yaptım o yüzden sadece çorba içeceğim, diye seslendi.

16. Bulunuşuyla birlikte Türk dili tarihinin yeniden yazılmasını sağlayan ve Türkçenin karanlıktaki pek çok konusunu aydınlatan *Dîvânu Lugâti't-Türk*'ü bizlere kazandıran, Türklük biliminin (Türkoloji) kurucusu, Türk sözlükçülüğünün atası ---- hayatı hakkında ne yazık ki ayrıntılı bilgi bulunmamaktadır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Yusuf Has Hacip'in

B) Kaşgarlı Mahmut'un

C) Hoca Ahmet Yesevi'nin

D) Edip Ahmet Yükneki'nin

E) Ali Şir Nevai'nin

17. Türk tasavvuf edebiyatı sahasında kendine has bir tarzın kurucusu olan sanatçı, Ahmed Yesevî ile başlayan tekke şiiri geleneğini özgün bir söyleyişle Anadolu'da yeniden ortaya koymuştur. Tasavvufî düşünceyi derinden kavrayıp yaşamış, ilahilerinde samimiyeti, heyecan ve aşkıyla derinlikli, akıcı bir üslûba ulaşmış; bütün insanlığı ilâhî aşka, kardeşliğe, merhamet ve şefkate davet etmiş; insan olmanın, kendini bilmenin, Cenâb-ı Hakk'a ulaşmanın şartlarını ve yollarını anlatmıştır.

Bu parçada tanıtılan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yunus Emre

B) Hacı Bektaş Veli

C) Mevlâna

D) Ahmed Fakih

E) Ahmed Yesevî

18. Ben de Emrah idim kendi ilime

Şahin kuşu kondururdum koluma

İpek şedde kuşanırdım belime

Şimdi kendir sıkar kollarımızı

Bu dörtlükle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Anonim halk edebiyatına ait bir şiir olduğu

B) Tapşırmaya yer verildiği

C) Ek hâlinde redif kullanıldığı

D) Sade, anlaşılır bir dille yazıldığı

E) Hece ölçüsüyle oluşturulduğu

19. Koşma nazım biçimi işlediği konular yönüyle çeşitli türlere ayrılmaktadır. Sevgili, güzellik, doğa gibi bireysel temaları işleyen koşmalara ----; yiğitlik, kahramanlık konularını işleyenlere ----; ölen bir kişinin ardından duyulan üzüntüyü, acıyı dile getirenlere ----; insanların ya da toplumların aksayan yönlerini konu edinenlere ise ---- adı verilir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) güzelleme – koçaklama – ağıt – taşlama

B) lirik – pastoral – satirik – epik

C) koçaklama – güzelleme – ağıt – taşlama

D) lirik – koçaklama – mersiye – satirik

E) koşuk – epik – mersiye – hicviye

20. Türkiye'de özellikle son yıllarda önemi anlaşılan sinemanın, izlenme açısından son 25-30 yıllık serüveni incelenmeye değer. Türkiye'deki sinema izleyicisi sayısını gösteren tablo, bu sayıdaki düşüşü ortaya koyuyor. Veriler, somut olarak son 25-30 yılda, sinema izleyicisi sayısının yılda 81 milyondan 17 milyona düştüğünü gösteriyor. Bunun başlıca nedeninin televizyon olduğu düşünülebilir, ancak sinema kültürünün televizyondaki sinema kültüründen farklı olduğu gözden kaçırılmamalı. Dolayısıyla söz konusu düşüşün, "izleyicilerin sinemaya gitmek yerine evde televizyon izlemeyi tercih ettiği" savıyla geçiştirilemeyeceği kabul edilmeli.

Bu parçanın yazılış amacı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Okuru olay içinde yaşatmak

B) Okura izlenim kazandırmak

C) Okuru bir kavram hakkında bilgilendirmek

D) Okurun kanaatlerini değiştirmek

E) Okurda estetik bir haz uyandırmak

21. (I) Varlığı belgelerle kanıtlanan ilk ve en eski dönem İslamiyet'in Kabulünden Önceki Türk Edebiyatı Dönemi'dir. (II) Bu dönem edebiyatı; dil, anlatım, duyuş ve zevk itibariyle yabancı etkilerden uzak ve millî bir edebiyat niteliğindedir. (III) Türklük, Türkçülük düşüncesi dönemin eserlerinde geniş yer tutar. (IV) Sözlü ve yazılı edebiyat olmak üzere ikiye ayrılır. (V) Sözlü edebiyat ürünleri arasında destanlar, savlar, sagular ve koşuklar yer alır. (VI) Bunlar; günlük yaşantıdan izler taşıyan, halkın konuştuğu dille söylenen ürünlerdir.

Numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

22. (I) Okul dergilerinde çok fazla şiir yayımlanması doğru bir tutum değil. (II) Çünkü yapılması gereken, bütün öğrencilerin değil, şiir yazabilecek öğrencilerin öne çıkarılmasıdır. (III) Bir öğrencide yazma tutkusu varsa o, şiirlerini kabul ettirene kadar çabalayacak, hep daha iyisini arayacaktır. (IV) Bunun sonucunda da ucuz aşk şiirleri yazmaktan öteye geçemeyecektir. (V) Böyle bir tutkusu yoksa şiire ilgi duymayacaktır.

Bu parçanın anlam akışının düzelmesi için numaralanmış cümlelerden hangileri yer değiştirmelidir?

A) I ve II B) II ve III C) III ve IV D) I ve V E) IV ve V

23. Zaman ilerledikçe ve teknolojinin gelişimiyle birlikte insanların içerisinde bulunduğu toplumdaki mevcut olanaklar onlara artık yetmemeye başlamıştır. Farklı ihtiyaçların doğmasıyla birlikte, ihtiyaçlarını karşılayacağını düşündüğü yerlere göç etmeye başlamışlardır. Özellikle ekonomik sebeplerden ötürü 1950'li yıllardan sonra hız kazanan iç göç hareketi, dönemin yapısı ve teknolojisi itibariyle 70'li yıllarla birlikte sinema sektörünün ilgi odağı hâline gelmiştir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Göç, sanatın pek çok alanında etkili olan bir olgudur.

B) Sinema toplumsal meseleleri çözümlemek için etkili bir araçtır.

C) Göç, yirminci yüzyılın ikinci yarısıyla birlikte sinema sektöründe dikkat çeken bir konu olmuştur.

D) Teknolojinin gelişmesi sinema sektöründeki değişimleri beraberinde getirmiştir.

E) İç göç hareketi sadece 1970'li yıllarda sinemada etkili olmuştur.

24.
- Din veya devlet adamlarını övmek amacıyla yazılır.
- Kafiye düzeni aa-ba-ca-da… şeklindedir.
- 33-99 arasında beyit sayısından oluşmaktadır.

Konusuna göre tevhid, münacaat , naat gibi adlarla anılır.

Bazı özellikleri verilen nazım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Şarkı B) Mesnevi C) Kıt'a

D) Kaside E) Gazel

25. Okul çağında kazanılan beslenme alışkanlıkları, ileri yaşlarda, sağlıklı beslenmenin temelini oluşturur ve süreklilik gösterir. Bu nedenle yanlış alışkanlıklardan kaçınmak gerekir. Bu dönemde görülen beslenme hatalarından biri kahvaltı yapmamaktır. Kahvaltı, insanın en uzun süre aç kaldığı bir zaman diliminden sonra yapıldığı için, tükenen enerjinin tekrar alınabilmesi bakımından en önemli öğündür. Bu konudaki bazı araştırmalarda, kahvaltı yapan çocuğun sınıftaki başarısının daha fazla olduğu ortaya çıkarılmış, bu çocukların beslenme yetersizliğinden kaynaklanan hastalıklara daha az yakalandıkları saptanmıştır. Bütün bunlara ek olarak kahvaltı yapmayan çocukların şişman oldukları belirlenmiştir.

Bu parçada okul çağında kazanılan beslenmeyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) İleriki yaşları da etkilediğine

B) Kahvaltının atlanmaması gereken bir öğün olduğuna

C) Kahvaltı ve başarı arasındaki ilişkiye

D) Sağlıklı beslenme konusunda başlangıç olduğuna

E) Bu dönemde edinilen yanlış alışkanlıkları bırakmanın zorluğuna

26. Bir gazele ait üç beyit şu şekildedir:

I. Sen ne câmın mestisin âyâ kimin hayrânısın
Kendin aldırdın gönül n'oldun ne hâl olmuş sana

II. Yok bu şehr içre senin vasfettiğin dilber Nedim
Bir perî-suret görünmüş bir hâyâl olmuş sana

III. Haddeden geçmiş nezâket yâl ü bâl olmuş sana
Mey süzülmüş şişeden ruhsâr-ı âl olmuş sana

Bu beyitlerin şiirde yer alma sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) I – II – III B) I – III – II C) II – I – III
D) III – I – II E) III – II – I

27. Tarsus'ta binlerce yıl önce yedi katlı yeraltında yaşayan yılanlar varmış. Meran adı verilen bu yılanlar, akıllı, şefkatli ve barış içinde yaşarlarmış. Meranların kraliçesine Şahmeran denirmiş. Şahmeran genç ve güzel bir kadınmış. Şahmeranı gören ilk insan Cemşab'mış. Cemşab geçimi için odun satan fakir bir ailenin oğluymuş. Bir gün Cemşab ve arkadaşları bal dolu bir mağara keşfetmişler…

Bu parça aşağıdakilerin hangisinden alınmış olabilir?

A) Efsane B) Mâni C) Destan
D) Masal E) Halk hikâyesi

28. Gülelim oynayalım kâm alalım dünyadan
Ma-i Tesnim içelim çeşme-i nev-peydâ-dan
Görelim âb-ı hayat aktığın ejderhâdan
Gidelim serv-i revânım yürü Sa'd-âbâd'a

Nedim'in Sadabad şiirinden alınan bu parçadan hareketle şarkı nazım biçimiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Türklerin divan şiirine kazandırdığı bir nazım biçimidir.

B) Her bendin sonunda tekrarlanan dize, nakarat olarak adlandırılır.

C) Genellikle aşk, sevgili, eğlence gibi konular işlenir.

D) Redif ve kafiye gibi ahenk unsurlarından faydalanılır.

E) Tek dörtlükten oluşan bir nazım şeklidir.

29.

	Destan	Millet
I.	İlyada	Yunan
II.	Bozkurt	Türk
III.	Nibelungenlid	Fin
IV.	Kalevala	Alman
V.	İgor	Rus

Yukarıdaki destan millet eşleştirmesindeki yanlışın giderilmesi için hangi iki destanın yeri değiştirilmelidir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve IV

D) III ve IV E) II ve V

30. Günlerin içinde bir gün Oğuz Kağan yine ormana gitti ve orada Tanrı'ya yalvarmaya başladı. Derken birden bir karanlık bastı. Gökten bir mavi ışık indi. Bu mavi ışık güneşten de aydan da parlaktı. Oğuz Kağan kalkıp yürüdü; mavi ışığın ortasında bir genç kızın olduğunu gördü. Kız mavi ışığın orta yerinde tek başına oturuyordu. Çok güzeldi. Başında, kutup Yıldızı gibi parıl parıl parlayan bir yıldız vardı. Kız, öyle güzel öyle güzeldi ki güldüğü zaman mavi gök de gülüyordu ve ağladığı zaman gökyüzü de ağlıyordu. Oğuz Kağan kızı görünce aklı başından gitti, kızı sevdi, aldı. Günlerden ve gecelerden sonra bu çok güzel kızın, gözleri parıl parıl yandı. Üç erkek çocuk doğurdu. Birine Gün adını verdiler. İkincisinin adına Ay dediler, üçüncüsünü de Yıldız diye çağırdılar.

Bu parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Hun Türklerine ait bir destandan alınmıştır.

B) Zamanla ilgili gerçek unsurları barındırmaktadır.

C) Hayat verici özelliğe sahip olan ışık motifinden faydalanılmıştır.

D) Olağanüstü olaylara ve durumlara yer verilmiştir.

E) Hâkim bakış açısıyla kaleme alınmıştır.

Türk Dili ve Edebiyatı Testi Bitti.
Sosyal Bilimler Testine Geçiniz.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

DENEME - 2



1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-10), Coğrafya (11-20), Felsefe (21-25) ve Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (26-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Malazgirt Savaşı sonrasında sultan Alparslan Anadolu'da fethedilen yerlerin yönetimini merkeze bağlı olmaları koşuluyla o bölgeyi fetheden komutanlara kılıç hakkı olarak bırakmıştır.

Bu uygulamanın aşağıdakilerden hangisini sağlamaya yönelik olduğu söylenebilir?

A) Haçlı Seferleri'nin başlamasını önlemek

B) Anadolu'nun fethini hızlandırmak

C) Bizans ile tampon bölge oluşturmak

D) Veraset sisteminde değişiklik yapmak

E) Sınırlarını doğu yönünde genişletmek

2. Haçlı Seferleri'nin Türk - İslam dünyasında meydana getirdiği sonuçlar arasında;

I. seferlerle mücadele eden Türklerin, İslam dünyasında saygınlıklarının artması,

II. Türkiye Selçuklu Devleti'nin zayıflaması,

III. Papaya duyulan güvenin azalması

gibi durumların hangileri yer almaktadır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

3. Osmanlı Devleti'nde seyfiye, askeri sınıfı temsil etmektedir.

Buna göre;

I. Defterdar,

II. Sadrazam,

III. Vezir

gibi görevlilerden hangisilerinin seyfiye sınıfından olduğu söylenebilir?

A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

4. Orhan Gazi, Bursa'nın fethi ile beyliğin başkentini Bursa'ya taşımış daha sonra ise İznik'i başkent yapmıştır.

Bu durumun <u>temel</u> nedeninin aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?

A) Bizans üzerine düzenlenecek seferlerde İznik'i üs olarak kullanmak

B) Haçlı İttifaklarını önlemek

C) Anadolu Türk siyasi birliğini sağlamak

D) Balkan fetihlerinde ilerleyişi kolaylaştırmak

E) İslam dünyasının liderliğini üstlenmek

5. Osmanlı Devleti'nin uyguladığı İskân politikası ile Anadolu'dan ve Orta Asya'dan getirilen Türkmenler, Rumelide fethedilen bölgelere yerleştirilmiştir.

Bu uygulama ile Osmanlı Devleti'nin aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenebilir?

A) Devşirme sistemine destek olmak

B) Gayrimüslimleri asimile etmek

C) Türkmenleri merkezden uzak tutmak

D) Türk kökenli devlet adamlarının etkisini azaltmak

E) Fethedilen bölgelerde kalıcı olabilmek

6. Ankara Savaşı sonucunda Anadolu Türk siyasi birliği dağılmıştır.

Bu duruma aşağıdaki gelişmelerden hangisi kanıt olarak gösterilebilir?

A) Anadolu'daki Türk beyliklerinin bağımsız olmaları

B) Yıldırım Bayezid'in esir düşmesi

C) Bizans'ın fethinin gecikmesi

D) Timur'un Çin seferine çıkması

E) Osmanlı ekonomisinin zayıflaması

7. Osmanlı Beyliği'nin Kuruluş Dönemi'nde ilk askeri kuvvetleri düzenli ordudan ziyade gönüllülerden oluşmaktaydı. Fakat ilerleyen süreçte sınırların genişlemesiyle düzenli ve sürekli bir orduya ihtiyaç duyulmuştur.

Osmanlı Devleti'nin ilk düzenli ordusu aşağıdaki padişahlardan hangisi tarafından kurulmuştur?

A) Osman Bey
B) Yıldırım Bayezid
C) Orhan Bey
D) I. Murat
E) Çelebi Mehmet

8. **Osmanlı Devleti'nde eyalet ordusu içerisinde yer alan tımarlı sipahilerin özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?**

A) Tamamı Türklerden oluşmaktadır.

B) Devletten ulufe denilen maaş alırlar.

C) Tımar sisteminden elde edilen gelirle ihtiyaçları karşılanır.

D) Atlı askerlerden oluşmaktadır.

E) Barış zamanlarında taşrada bulundukları bölgenin güvenliğini sağlarlar.

9. **Tımar sisteminin Osmanlı Devleti'ne sağladığı katkılar arasında;**

I. tarımsal üretimde sürekliliğin sağlanması,

II. barış zamanlarında taşrada güvenliğin sağlanması,

III. hazineden para çıkmadan güçlü bir ordu kurulması

gibi durumlardan hangileri yer almaktadır?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

10. İlmiye sınıfı Osmanlı Devleti'nde din, adalet, eğitim ve hukuk işlerini yürüten zümredir.

Aşağıda verilenlerden hangisi ilmiye sınıfı mensuplarından biri değildir?

A) Sadrazam B) Kadı

C) Şeyhülislam D) Müderris

E) Kazasker

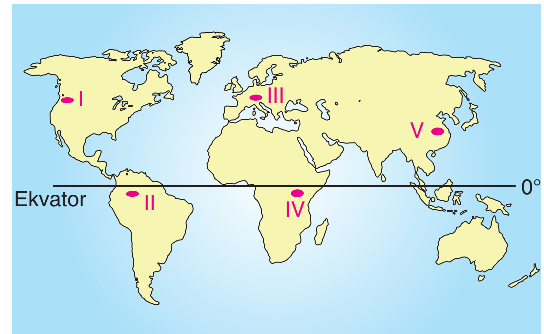
11. Atlas Okyanusu, Avrupa, Afrika ve Amerika kıtaları arasında kuzeyden güneye doğru "S" şeklinde yayılış gösterir.

Aşağıdaki ülkelerden hangisinin Atlas okyanusuna kıyısı yoktur?

A) Hollanda B) Angola C) Peru

D) Kanada E) Uruguay

12. Akarsuyun akım miktarının yıl içinde gösterdiği değişmelere rejim denir. Akım miktarı yıl içinde fazla değişkenlik göstermeyen akarsular düzenli rejime sahiptir.



Yukarıdaki haritada numaralandırılan alanlardan hangisinde akarsuların rejimleri düzenlidir?

A) I ve II B) II ve IV C) III ve IV

D) III ve V E) IV ve V

13. **Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin akarsuları ile ilgili doğru bir bilgi değildir?**

A) Boyları kısa, su toplama havzaları küçüktür.

B) Rejimleri genellikle düzensizdir.

C) İlkbahar mevsiminde yağışlara ve kar erimelerine bağlı olarak su miktarları artar.

D) Genellikle derin ve dar vadilerde hızlı bir akışa sahiptir.

E) Hidroelektrik enerji potansiyelleri düşüktür.

14. **Mevcut su kaynaklarının en verimli şekilde kullanılabilmesi için inşa edilen barajlardan yararlanma amaçları arasında, aşağıdakilerden hangisi yer almaz?**

A) Tarımda sulama

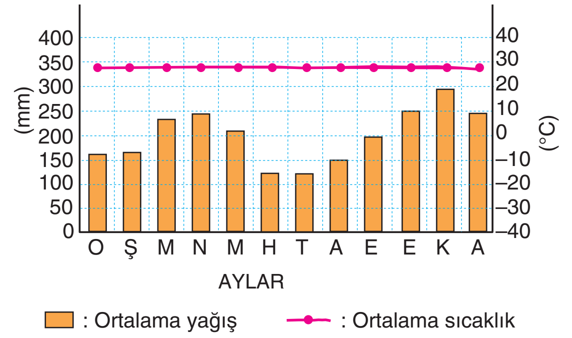
B) İçme ve kullanma suyu temini

C) Balıkçılık

D) Su sporları

E) Tuz üretimi

15.



Yukarıda verilen iklim tipinin görüldüğü alanlardaki toprak türü için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Kimyasal çözünme görülür.

B) Yıkanma fazladır.

C) Humus miktarı azdır.

D) Tarımsal üretim düşüktür.

E) Verimli topraklardır.

16. İklim etkisi ile oluşan olgun bir toprağın dört ana horizonu bulunur.

Aşağıdakilerden hangisi horizonlaşması tam olan topraklardan biri değildir?

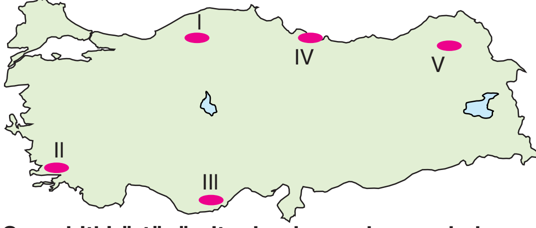
A) Laterit

B) Podzol

C) Terra Rossa

D) Kolüvyal

E) Kestane renkli step toprağı

17. 

Çayır bitki örtüsü altında oluşan, humus bakımından zengin olan çernozyom topraklara haritada numaralandırılan alanlardan hangisinde rastlanır?

A) I
B) II
C) III
D) IV
E) V

18. • Ürgüp ve göreme – Tüflü topaklar
• Teke platosu – Kireçli topraklar

Yukarıdaki alanlarda oluşan topraklar üzerinde ekili olan faktör aşağıdakilerden hangisidir?

A) İklim
B) Ana kaya
C) Bitki örtüsü
D) Zaman
E) Canlılar

19. **Ekvatoral yağmur ormanları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) Yeşilliğini dört mevsim koruyan, uzun boylu ve geniş yapraklı ağaçlardan oluşur.

B) Boyları 50-60 metreyi bulan, her mevsim yüksek sıcaklık ve nemden dolayı yapraklarını dökmeyen ağaçlar vardır.

C) Bitki türü ve çeşitliliği bakımında zengin ormanlardır.

D) Orman altı florası bakımından oldukça gelişmiştir.

E) 30° kuzey ve güney enlemleri arasında görülür.

20. İğne yapraklı ormanlar, sert-karasal iklim bölgesinin yapraklarını dökmeyen ve soğuğa dayanıklı ağaçlardan oluşur.

Bu ormanların Dünya'da en fazla yayılış gösterdiği ülkeler aşağıdakilerden hangisidir?

A) İngiltere – Almanya
B) Rusya – Kanada
C) Norveç – İspanya
D) İtalya – İsveç
E) Ukrayna – Gürcistan

21. Aristoteles, öğretmeni Platon'un en iyi öğrencilerindendi. Ancak felsefesi Platon'dan farklıydı ve hatta Platon'un felsefesine zıt öğeler taşıyordu.

Buna göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Aristoteles, Platon'un felsefesine hâkim değildir.

B) Platon, Aristoteles felsefesinin temelini oluşturmuştur.

C) Aristoteles, felsefenin eleştirel olma özelliğini kullanmıştır.

D) Aristoteles, Platon'un felsefesini geliştirmiştir.

E) Platon'un felsefesi Aristoteles'in felsefesinden daha ilkeldir.

22. Yunan mitolojisi evrenin ortaya çıkışı ve insanların yaratılışı hakkında birçok hikâyeye sahiptir. Ancak felsefe Thales'in "Evrenin ana maddesi nedir?" sorusunu sorması ve yaptığı gözlem ve akıl yürütmelerle buna 'Evrenin ana maddesi sudur" yanıtını vermesiyle başlar. Mitolojik öğelere dayanan bilgi felsefe kabul edilmezken, Thales'in ortaya koyduğu bilgi felsefe olarak adlandırılır.

Buna göre Thales'in felsefenin başlangıcı kabul edilmesi aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

A) Thales mitolojik öğelerden sıyrılarak bir saf düşünme gerçekleştirmiştir.

B) Thales, sahip olduğu zenginliği felsefe yapmak için kullanmıştır.

C) Thales'in tanrı inancına sahip değildir.

D) Thales, matematiğin analitik düşünme özelliğini felsefeye aktarmıştır.

E) Thales, düşünceyi öznelleştirerek felsefe bilgisini oluşturmuştur.

23. I. Her insan doğuştan gelen bilgiye sahiptir.

II. Bazı insanlar doğuştan gelen bilgiye sahiptir.

III. Sokrates bilginin doğuştan geldiğini öne sürer.

Yukarıdaki önermeleri nicelik bakımından değerlendirildiğinde aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	I	II	III
A)	Tikel	Tümel	Tekil
B)	Tümel	Tikel	Tekil
C)	Tümel	Tekil	Tikel
D)	Tekil	Tikel	Tümel
E)	Tikel	Tekil	Tümel

24. Bir kalem kutusundaki tüm kalemleri masaya dökelim. Her bir kalem birbirinden farklı olduğundan tek tek kalemlere bakarak kalem hakkında değişmez bir bilgi edinemem. Ama zihnimdeki kalem kavramı bana kalemin ne olduğu hakkında bilgi verebilir. Demek ki asıl varlık, masadaki kalemler değil, zihnimdeki kalem ideasıdır.

Yukarıdaki paragrafın savunduğu felsefi görüş aşağıdakilerden hangisidir?

A) Nihilizm

B) Ontolojik realizm

C) Epistemolojik realizm

D) Materyalizm

E) Metafizik

25. Kant, “Hume beni uyuduğum dogmatik uykudan uyandırdı” der. O güne dek bilginin salt akıldan geldiğini kabul eden Kant, Hume‘un “Bilgimizin kaynağı izlenimlerdir” sözü ile duyumlardan gelen verilerin de bilginin kaynağında yer ettiğini fark eder. Ancak ne salt akıl ne de duyumlar bilgiye kaynaklık etmede yeterli değildir.

Yukarıdaki parçaya bakılarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) David Hume rasyonalist bir filozoftur.

B) Kant bilginin kaynağının duyumlarda olduğunu savunmaktadır.

C) Kant, bilginin salt akıldan gelmediğini fark etmiştir.

D) Hume, Kant‘a bilginin kaynağının sadece deney olmadığını öğretmiştir.

E) Kant, bilginin akılda işlenen duyumlarla oluştuğunu söylemiştir.

26. “Biz insana, anne babasına iyi davranmasını tavsiye etmişizdir. Çünkü anası onu nice sıkıntılara katlanarak taşımıştır. Sütten ayrılması da iki yıl içinde olur. (İşte bunun için) önce bana, sonra da ana babana şükret diye tavsiyede bulunmuşuzdur. Dönüş ancak banadır.”

(Lokman:14)

Yukarıdaki ayette asıl vurgulanan aşağıdakilerden hangisidir?

A) Şefkat

B) Merhamet

C) Anlayış

D) Sevgi

E) Vefakarlık

27. **Hz. Peygamberin; Mus’ab bin Umeyr’i öğretmen olarak ataması, Usame b. Zeyd’e 18 yaşındayken komutan tayin etmesi, Cafer b. Eb-i Talib’i Habeşistan’a diplomat olarak göndermesi öncelikle aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?**

A) Peygamber gençleri çok sevmiştir.

B) Peygamber gençlere şefkat göstermiştir.

C) Peygamber gençlerin ilgi ve yeteneklerini desteklemiştir.

D) Peygamber gençlere işsizlik sorunu çözmüştür.

E) Peygamber gençlerin boş durmasını istememiştir.

28.
- Hz. Peygamberin ders ve sohbetlerine katılmış, merak ettiklerini sorarak bilgisini sürekli geliştirmiştir.
- Öğrendiklerini Müslüman kadınlara aktararak peygambere yardımcı olmuştur.
- Kuvvetli zekasıyla hadis ve sünnetin sonraki dönemlere aktarılmasında önemli bir rol oynamıştır.

Yukarıda bahsedilen kadın sahabe kimdir?

A) Hz. Fatıma

B) Hz. Aişe

C) Hz. Esma bint Ebu Bekir

D) Hz. Sümeyye

E) Hz. Rabia

29. Al-i İmran suresi 159. ayette Allah, Hz. Muhammed'e gençlerle iletişiminde tavsiyelerde bulunmaktadır:

"Allah'ın rahmeti sayesinde sen onlara karşı yumuşak davrandın. Eğer kaba, katı yürekli olsaydın, onlar senin etrafından dağılıp giderlerdi. Artık sen onları affet. Onlar için Allah'tan bağışlama dile. İş konusunda onlarla müşavere et. Bir kere de karar verip azmettin mi, artık Allah'a tevekkül et, (ona dayanıp güven). Şüphesiz Allah, tevekkül edenleri sever."

Aşağıdakilerden hangisi bu tavsiyelerden biri olamaz?

A) Katı ve kırıcı tavırlardan kaçınma

B) Affetmek

C) Merhamet

D) Öğüt verme

E) Anlayışlı olma

30.
- "Göğü Allah yükseltti ve mizanı (dengeyi) O koydu. Sakın dengeyi bozmayın."

(Rahmân: 7-8)

- "Elbiseni tertemiz tut. Kötü şeyleri terk et."

(Müddessir: 4-5)

- "İnsanların bizzat kendi işledikleri yüzünden karada ve denizde düzen bozuldu ki Allah yaptıklarının bir kısmını onlara tattırsın, belki de (tuttukları kötü yoldan) dönerler."

(Rûm: 41)

Yukarıdaki ayetlerde İslam'ın çevreyle ilişkide koyduğu hangi ilkeye değinilmemiştir?

A) Adalet

B) Düzen

C) Koruma

D) Temizlik

E) İsraf

Sosyal Bilimler Testi Bitti.
Matematik Testine Geçiniz.

MATEMATİK TESTİ

DENEME - 2



1. Bu testte toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. $x^2 + (a + 2)x + a + 4 = 0$

denkleminin bir kökü, 2 olduğuna göre, bu denklemin diğer kökü kaçtır?

A) –4 B) –2 C) 0 D) 2 E) 4

2. $(a - 3) \cdot x^3 + x^{b-2} + ax + b = 0$

denklemi ikinci dereceden bir bilinmeyenli bir denklem belirttiğine göre, a + b toplamının değeri kaçtır?

A) 9 B) 7 C) 4 D) –1 E) –3

3. $x^2 + 7x + 2 = 0$

denkleminin köklerinden biri m olduğuna göre,

$(m + 1)\ (m + 3)\ (m + 4)\ (m + 6)$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) 14 B) 28 C) 35 D) 40 E) 49

4. Esra cebindeki paranın tamamı ile tanesi (2x – 3) TL olan çikolatalardan (x + 1) tane yada tanesi (x + 4) TL olan gofretlerden (x + 2) tane alabilmektedir.

Çikolata	Gofret
(2x – 3) TL	(x + 4) TL

Buna göre, tanesi x TL olan, (x – 7) tane sakızı kaç TL'ye alabilir?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

5. **Aşağıda verilen ifadelerden kaç tanesi 2. dereceden bir bilinmeyenli bir denklem belirtir?**

I. $\frac{1}{x^2}+2x-3=0$

II. $6-5x+x^2=0$

III. $(y+1)\cdot(y-2)=(y+1)$

IV. $x^2+6x=7-3x$

V. $2x^2-3\sqrt{x}+10=0$

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

6. **$m \in Z$ olmak üzere**

$$\frac{x^2-x-12}{x^2-mx-24}$$

kesri sadeleştirilebildiğine göre m'nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 3 B) 5 C) 7 D) 9 E) 10

7. **a, b $\in$ R olmak üzere**

$$5a^2+b^2-4ab-4a+4=0$$

olduğuna göre, a + b kaçtır?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

8. $$\frac{x^3-8}{x^2-4}:\frac{x^2+2x+4}{x^2+6x+8}$$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) (x –2) B) (x + 2) C) (x –4)

D) (x + 4) E) (x – 6)

9. $x + \sqrt{x} = 15$

olduğuna göre,

$$\sqrt{x + \frac{15}{\sqrt{x}}}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) 2 B) 4 C) 8 D) 15 E) 16

10. **a, b ∈ Z^+**

$a^2 - b^2 = 13$

eşitliğini sağlayan a ve b değerleri için a.b çarpımı kaçtır?

A) 70 B) 68 C) 63 D) 42 E) 35

11. $x^3 + x - 2$

ifadesinin çarpanlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?

A) (x – 1) B) (x – 2)

C) $x^2 + x + 1$ D) $(x^2 - x + 2)$

E) (x + 2)

12. $P(x) = x^3 - 3x^2 + 5x - 7$

polinomu veriliyor.

Buna göre, P(x + 2) polinomunun katsayılar toplamı kaçtır?

A) –4 B) 0 C) 4 D) 8 E) 12

13. P(x) ve Q(x) polinomları ile ilgili

$$der\left[P(x^3):Q(x)\right] = 13$$

$$der\left[P(x).Q^2(x)\right] = 9$$

olduğu biliniyor.

Buna göre, P(x) – Q(x) polinomunun derecesi kaçtır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

14. $a \in Z$ olmak üzere

$$P(x) = x^2 + ax - 6$$

polinomu veriliyor.

$P(P(x))$ polinomunun (x – 1) ile bölümünden kalan 12 olduğuna göre, a kaçtır?

A) 1 B) 3 C) 5 D) 7 E) 9

15. **P(x), başkatsayısı 3 olan üçüncü dereceden bir polinom**

$$P(2) = P(3) = P(5) = 4$$

olduğuna göre, P(x) polinomunun (x – 1) ile bölümünden kalan kaçtır?

A) –25 B) –20 C) –15 D) –10 E) 0

16. **P(x) polinomu için,**

$$P(x - 2) + P(x + 2) = 4x + 10$$

olduğuna göre, P(–1) kaçtır?

A) 0 B) 2 C) 3 D) 6 E) 8

17. $(x - 2) P(x) = x^2 + mx - 12$

olduğuna göre, P(x) polinomunun (x – 2) ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 2 B) 5 C) 8 D) 12 E) 15

18. P(x) bir polinom olmak üzere

$P(x^3) = 4x^3 + (a - 3)x^2 + (b - 2)x + ab - 4$

olarak veriliyor.

Buna göre, P(2) ifadesinin değeri kaçtır?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

19. $f: A \longrightarrow B$ bir fonksiyon olmak üzere

$f(x) = 3x - 2$

$B = \{4, 7, 10, 13, 16\}$

olduğu biliniyor.

Buna göre, kaç farklı A kümesi yazılabilir?

A) 15 B) 16 C) 31 D) 32 E) 63

20. $f: R - \{3\} \longrightarrow R - \{1\}$

$f(x) = \dfrac{x - 2}{x - 3}$

fonksiyonu veriliyor.

Buna göre,

$f(5) \cdot f(6) \cdot f(7) \ldots \cdot f(18)$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 16

21. Elif, $f(x) = x^2$ fonksiyonu için aşağıdaki tabloyu doldurmuştur.

		Örten	İçine	Birebir
I.	$f: R \longrightarrow R$	✓		✓
II.	$f: R^+ \longrightarrow R^+$		✓	✓
III.	$f: R^+ \longrightarrow R$		✓	✓
IV.	$f: R^- \longrightarrow R$	✓		✓
V.	$f: R - \{0\} \longrightarrow R$	✓		✓

Buna göre, Elif tablonun kaç satırında yanlış işaretleme yapmıştır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

22. $(fog^{-1})(x) = 3x - 2$

$(gof)(x) = x^2 + 1$

olduğuna göre, (fof)(3) ifadesinin değeri kaçtır?

A) 10 B) 13 C) 17 D) 25 E) 28

23. 25 soruluk bir sınavda 4 yanlış bir doğruyu götürmektedir. Bu sınavda tüm soruları cevaplayan Melek, x tane soruyu doğru cevaplamıştır.

Buna göre, Melek'in net sayısını veren fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

A) $f(x) = \frac{5x - 25}{4}$ B) $f(x) = \frac{4x - 25}{4}$

C) $f(x) = \frac{25 - 4x}{4}$ D) $5x - 25$

E) $25 - 4x$

24. $f(x) = \frac{3x + 1}{2x - 3}$

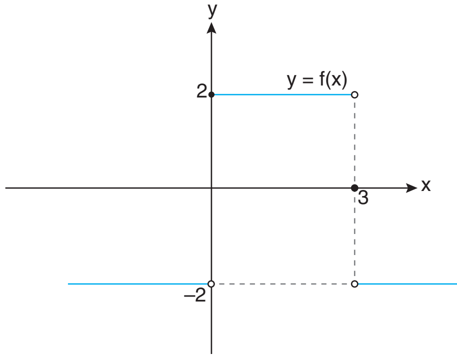
olduğuna göre,

$\underbrace{(fofo...of)}_{37 \text{ tane}}(2)$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 7 D) 19 E) 37

25. f(x) fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



g(x) = 2f(x) + f(x + 1)

olduğuna göre, (gog)(3) ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) –6 B) –4 C) –2 D) 0 E) 2

26. $\left(\frac{3x^4-2}{x^2}\right)^8 = ...+E+...$

eşitliğinde E gerçel sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-\binom{8}{3}.6^4$

B) $-\binom{8}{4}.6^4$

C) $\binom{8}{3}.6^4$

D) $\binom{8}{4}.6^4$

E) $\binom{8}{5}.12^3$

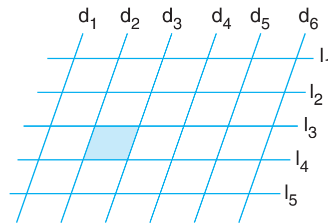
27. Aşağıda Mehmet'in cüzdanındaki paralar verilmiştir.



Buna göre, Mehmet bu banknotlardan rastgele 2 tanesini çektiğinde toplamlarının 150 TL den fazla olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{7}{9}$ D) $\frac{4}{9}$ E) $\frac{1}{2}$

28. Şekilde birbirine paralel 5 yatay, 6 düşey doğru verilmiştir.



Buna göre, şekilde taralı bölgeyi kapsayan kaç farklı paralelkenar vardır?

A) 40 B) 48 C) 62 D) 84 E) 96

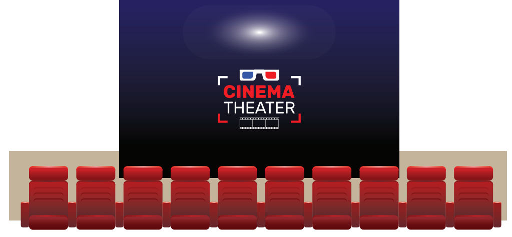
29. Aşağıda üzerinde 2 den 6 ya kadar numaralar yazılmış renkleri farklı 17 top verilmiştir.



Buna göre, toplamı 9 olan 3 top kaç farklı şekilde seçilebilir?

A) 70 B) 72 C) 80 D) 84 E) 92

30.



5 evli çift bir sinema salonunda yan yana sıralanmış 10 koltuğa, evli çiftler yan yana olmak koşuluyla, kaç farklı şekilde oturabilir?

A) $5! \cdot 2$ B) $5! \cdot 2^2$ C) $5! \cdot 2^3$ D) $5! \cdot 2^4$ E) $5! \cdot 2^5$

Matematik Testi Bitti.
Fen Bilimleri Testine Geçiniz.

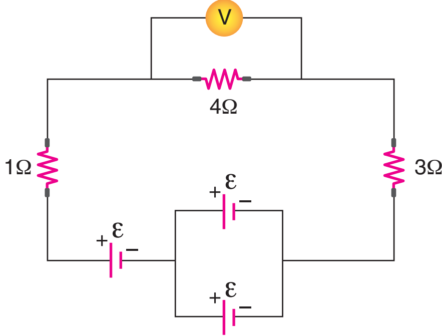
FEN BİLİMLERİ TESTİ

DENEME - 2

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-10), Kimya (11-20), Biyoloji (21-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.



1.

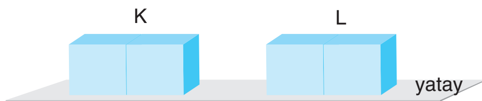


Şekildeki devrede iç direnci önemsiz özdeş üreteçlerden emk değeri ε dur.

Voltmetreden okunan değer 12 Volt olduğuna göre, ε değeri kaç Volt'tur?

A) 6 B) 9 C) 12 D) 16 E) 24

2. Özdeş K ve L çubuk mıknatısları, sürtünmesi önemsiz yatay düzlemde şekildeki konumlarından serbest bırakılıyor.



Buna göre,

I. K ve L birbirini iter.

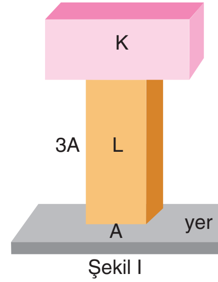
II. K hızlanan hareket yapar.

III. L olduğu yerde kalır.

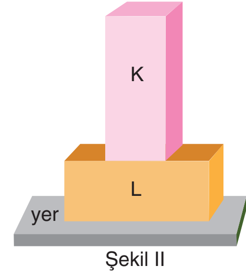
yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

3. Dikdörtgenler prizması biçimindeki K ve L cisimlerinin yere yaptığı basınç Şekil I'deki gibi konulduklarında P kadar olmaktadır.



Şekil I

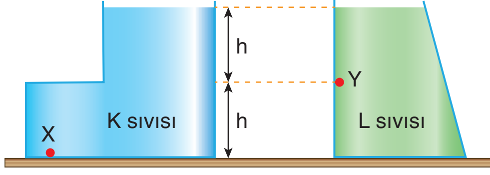


Şekil II

Buna göre cisimler Şekil II'deki gibi konulursa yere yaptıkları basınç kaç P olur?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) 1 D) $\frac{3}{2}$ E) 3

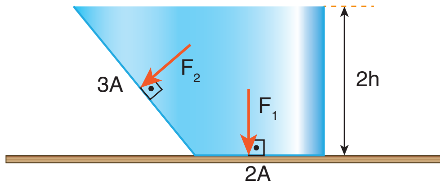
4. Aynı ortamdaki türdeş K ve L sıvılarının şekildeki kapların X ve Y noktalarında oluşturdukları sıvı basınçları birbirine eşittir.



Buna göre, sıvıların özkütleleri oranı $\frac{d_K}{d_L}$ kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1 E) 2

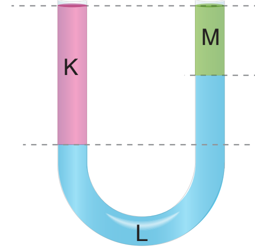
5. Düşey kesiti şekilde verilen taban alanı 2A, eğimli yan yüzeyinin alanı 3A olan kapta 2h yüksekliğinde sıvı bulunmaktadır.



Bu durumda tabana etki eden sıvı basınç kuvveti F_1, yan yüzeye etki eden ise F_2 olduğuna göre $\frac{F_1}{F_2}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{4}{3}$

6. Birbirine karışmayan farklı özkütleli K, L ve M sıvıları düşey kesiti verilen U borusunda şekildeki gibi dengededir.



Buna göre,

I. L sıvısı dibe çöktüğü için özkütlesi en büyük olan sıvıdır.

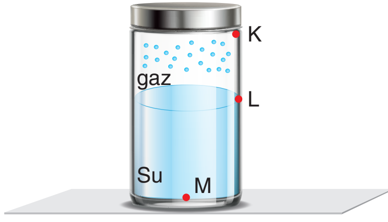
II. Sıvıları birbirinden ayıran yatay sınır çizgilerinin en altta olanının sol kolundaki basınç sağ kolundaki basınca eşittir.

III. L sıvısının, M sıvısının uyguladığı basıncı iletmesi Pascal Prensibi ile açıklanır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

7.



Hava ortamında içine bir miktar su doldurulan cam kavanozun kapağı kapatılıyor.

Buna göre kapak kapatıldığında,

I. Kavanoz içindeki gazın basıncı açık hava basıncından büyüktür.

II. K ve L noktalarındaki gaz basınçları eşittir.

III. L ve M noktalarındaki toplam basınçlar eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

8. **Elektromanyetik dalgalarla ilgili,**

I. Enerjilerine göre sıralandıkları çizelgeye elektromanyetik dalga spekturumu adı verilir.

II. Birbirine dik elektrik ve manyetik alanlardan oluşur.

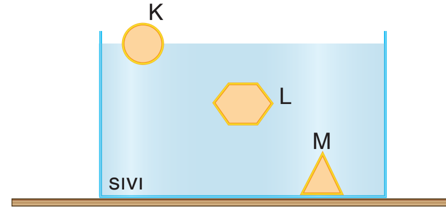
III. Yayılabilmeleri için esnek bir maddesel ortam gerekir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

9. Bir kaptaki homojen sıvıya bırakılan eşit hacimli K, L ve M cisimleri şekildeki gibi dengededir.



Buna göre, cisimlere etki eden kaldırma kuvvetleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) K = L = M

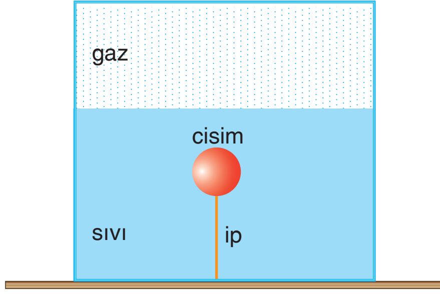
B) K > L = M

C) L = M > K

D) K > L > M

E) M > L > K

10. Kapalı kabın tabanına iple bağlı olan d özkütleli cisim, 2d özkütleli sıvı içinde şekildeki gibi dengededir.



İp kopup sistem yeniden dengeye geldiğinde;

I. Cisme etki eden kaldırma kuvveti,

II. Kap tabanındaki sıvı basıncı,

III. Kaptaki gaz basıncı

niceliklerinden hangileri azalır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

11. Didem, hazırladığı keki fırına verdiğinde kabartma tozunun etkisiyle oluşan CO_2 gazı nedeniyle kekin hacmi artmıştır.

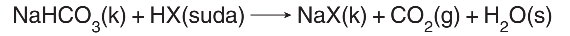


2,88 litre



4 litre

Oluşan hacim değişiminin normal koşullarda oluşan CO_2 gazından kaynaklandığı ve kabartma tozunun ($NaHCO_3$) aşağıdaki tepkimeye göre ayrıştığı bilinmektedir.



$$NaHCO_3(k) + HX(suda) \longrightarrow NaX(k) + CO_2(g) + H_2O(s)$$

Kabartma tozu, kek hamurundaki limon, süt gibi asidik maddelerle tepkimeye girer ve bu asitler HX ile belirtilmiştir.

Buna göre,

I. 42 gram kabartma tozu kullanılmıştır.

II. $3{,}01 \cdot 10^{22}$ tane HX molekülü harcanmıştır.

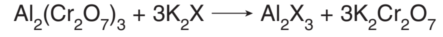
III. 3,6 gram H_2O oluşmuştur.

yargılarından hangileri doğrudur?

(H:1, C:12, O:16, Na:23)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III



12. Bilgi Notu:

Benzin, dengeli yanan oktan (C_8H_{18}) ve motorda vuruntuya yol açan heptan (C_7H_{16}) sıvılarının karışımıdır. Benzinlerdeki oktan bileşiğinin mol sayısının toplam mol sayısına oranı, benzinin oktan sayısını verir. Örneğin 7 mol oktan, 3 mol heptan içeren bir benzin, "70 oktan" şeklinde belirtilir.

Aşağıdaki benzin, 1 mol molekülden oluşmuştur ve tamamen yakıldığında 8,9 mol su buharı oluşmaktadır.



Yanma ürünleri:
CO_2 gazı ve
8,9 mol H_2O buharı

1 mol benzin
(oktan + heptan)

Buna göre,

I. Benzin örneği 80 oktandır.

II. Oluşan CO_2 gazı 7,9 moldür.

III. Yakılan benzin kütlesi 102,6 gramdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

(C_7H_{16}: 100, C_8H_{18}: 114)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) II ve III E) I, II ve III

13. $Al_2(Cr_2O_7)_3 + 3K_2X \longrightarrow Al_2X_3 + 3K_2Cr_2O_7$

denklemine göre 70,2 gram $Al_2(Cr_2O_7)_3$ ile 33 gram K_2X tepkimesi artansız gerçekleşmektedir.

Buna göre,

I. 0,3 mol $K_2Cr_2O_7$ oluşmuştur.

II. X'in mol kütlesi 42 g/mol 'dur.

III. 15 gram Al_2X_3 oluşmuştur.

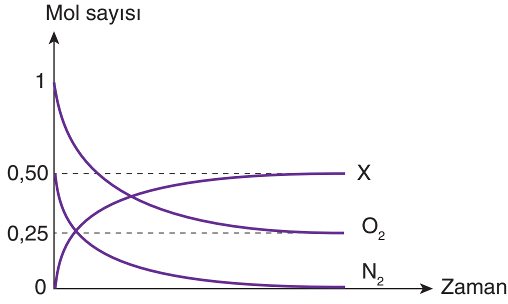
yargılarından hangileri doğrudur?

($Al_2(Cr_2O_7)_3$: 702 g/mol , Al:27 g/mol, K:39 g/mol)

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

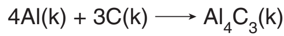
14. N_2 ve O_2 gazlarının tepkimesine ait mol sayısı–zaman grafiği aşağıdaki gibidir.



Buna göre oluşan X bileşiğinin formülü aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) NO
B) NO_2
C) N_2O_3
D) N_2O_4
E) N_2O_5

15. 54 gram alüminyum (Al) ile 24 gram karbon (C) katıları tam verimle tepkimeye sokuluyor.



$$4Al(k) + 3C(k) \longrightarrow Al_4C_3(k)$$

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur? (C:12, Al:27)

A) Sınırlayıcı bileşen karbondur.
B) Alüminyumun 1 molü artar.
C) 1 mol Al_4C_3 oluşur.
D) Artan madde miktarı 6 gramdır.
E) Karbonun %25'i harcanır.

16. Aşağıdaki karışım örneklerinden hangisinin sınıfı doğru verilmiştir?

	Karışım Örneği	Karışım Sınıfı
A)	Mayonez	Aerosol
B)	Çelik çubuk	Çözelti
C)	Nohutlu pilav	Süspansiyon
D)	Sinek ilacı	Emülsiyon
E)	Türk kahvesi	Adi karışım

17. Aşağıdaki tabloda bazı maddelerin H_2O ve CCl_4 sıvılarında çözünme durumu ve çözücü – çözünen tanecikler arası etkileşim türleri verilmiştir.

		H_2O	CCl_4
I.	$I_2(k)$	Dipol – indüklenmiş dipol Çözünmez	London kuvvetleri Çözünür
II.	$CH_3OH(s)$	Hidrojen bağı Çözünür	Dipol – indüklenmiş dipol Çözünmez
III.	$CaCl_2(k)$	Dipol – dipol Çözünmez	İyon – dipol Çözünür
IV.	$C_6H_{14}(s)$	Dipol – indüklenmiş dipol Çözünmez	London kuvvetleri Çözünür
V.	C(elmas)	Etkileşim yok Çözünmez	Etkileşim yok Çözünmez

Buna göre kaç numaralı maddenin çözünme durumu ile ilgili verilen bilgiler yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

18. Kütlece %40'lık 300 gram NaCl çözeltisi üç ayrı kaba 100'er gram olarak bölünüyor ve kaplara aşağıdaki işlemler uygulanıyor.

- I. kaba 20 gram daha NaCl eklenip çözünüyor.
- II. kaba 300 gram saf su ekleniyor.
- III. kaba kütlece %20'lik 300 gram NaCl çözeltisi ekleniyor.

Buna göre yapılan işlemler sonrası I, II ve III numaralı kaplardaki çözeltilerin kütlece yüzde derişimleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	50	10	25
B)	50	10	40
C)	50	20	30
D)	60	20	25
E)	60	20	30

19. Hacimce %60 etil alkol içeren 200 mL alkol-su çözeltisi hazırlamak için yapılması önerilen bazı işlemler aşağıdaki gibidir.

I. 120 mL etil alkol ile 80 mL saf su karıştırılmalıdır.

II. 120 mL etil alkol üzerine toplam hacim 200 mL olana kadar saf su eklenmelidir.

III. 80 mL saf su üzerine toplam hacim 200 mL oluncaya kadar etil alkol eklenmelidir.

IV. 120 gram etil alkol üzerine 80 gram saf su eklenmelidir.

V. 60 mL etil alkol üzerine saf su eklenerek hacmi 200 mL 'ye tamamlanmalıdır.

Buna göre istenilen çözeltiyi hazırlamak için hangisinin yapılması en uygundur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

20. Aşağıda aynı şartlarda hazırlanan A ve B çözeltileri yer almaktadır.



A çözeltisi B çözeltisi

Buna göre,

I. Donma noktaları B > A'dır.

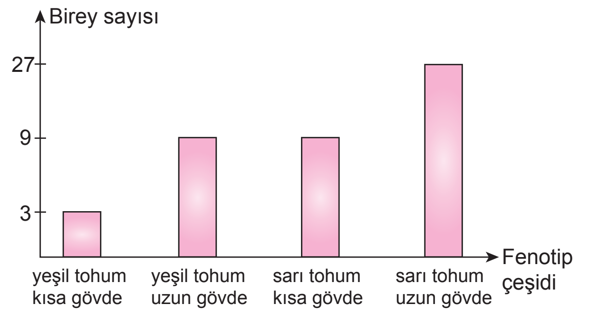
II. Kaynama noktaları B > A'dır.

III. Elektrik iletkenlikleri A > B'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

21. İki karakter bakımından heterozigot genotipe sahip bezelye çaprazlandığında oluşan yavru bireylerin fenotip çeşitleri ve birey sayıları aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Grafiğe göre,

I. Fenotip ayrışım oranı 1 : 3 : 3 : 9 şeklindedir.

II. sarı tohum rengi yeşil tohum rengine baskındır.

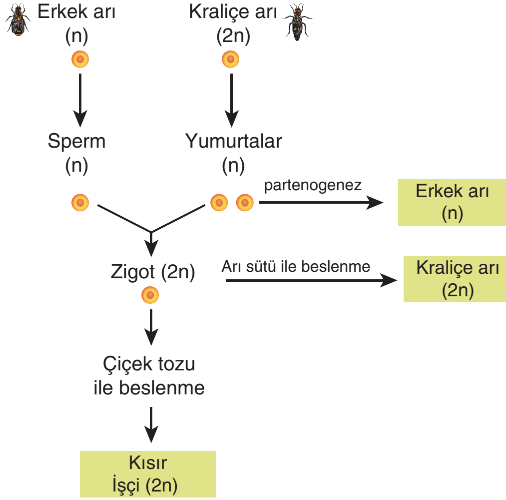
III. çaprazlama sonucu 27 çeşit genotip oluşur.

IV. sarı tohumlu ve kısa gövdeli bitki oluşma olasılığı 9/16 dır.

yorumlarından hangileri doğrudur?

A) I ve II B) II ve III C) III ve IV D) I, II ve IV E) II, III ve IV

22. Bal arılarında görülen üreme olayları aşağıdaki şemada özetlenmiştir.



Şemada gösterilen olaylar ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi kesin olarak doğrudur?

A) Arı kolonisindeki tüm bireylerin kromozom sayısı aynıdır.

B) Bal arılarında tüm gametler mayoz bölünme ile oluşturulur.

C) Yavru bireylerin tamamı zigottan gelişerek olgun birey olurlar.

D) Diploit kromozomlu tüm bireyler dişidir.

E) Kolonideki tüm erkek bireyler aynı genetik yapıya sahiptir.

23. Vinkristin mikrotübüllerinden iğ ipliklerinin oluşumunu engelleyen kimyasal maddedir.

Buna göre kültür ortamına alınarak çoğalmaları sağlanan

I. bakteri,

II. bitki,

III. hayvan

hücrelerinden hangilerinin bulunduğu kültür ortamına vinkristin eklendiğinde hücre sayısının artması beklenmez?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

24. Kalıtımda kullanılan bazı kavramların tanımları şunlardır;

I. Bezelyelerde çiçek rengi, insanda göz rengi gibi canlıların sahip olduğu niteliklerin her biri

II. DNA üzerinde kalıtsal bilgileri taşıyan nükleotit dizini

III. Döllenme ile yeni canlıya taşınan genlerin toplamı

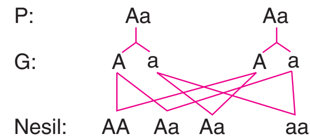
IV. Bir genin ayırt edilebilir, gözlemlenebilir alternatif çeşitlerinden her biri

V. Canlının dış görünüşünde gözlemlenebilen ya da ölçülebilen özellikleri

Yukarıdaki tanımlardan hangisi alel kavramına aittir?

A) V B) IV C) III D) II E) I

25. Gregor Mendel'in monohibrit çaprazlaması aşağıda özetlenmiştir.



Mendel'in monohibrit çaprazlaması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Yavru bireylerin homozigot genotipli olma olasılığı yüzde ellidir.

B) Baskın fenotipli bireylerin üçte ikisi heterozigottur.

C) Çekinik fenotipli birey oluşma olasılığı yüzde yirmi beştir.

D) Heterozigot genotipli ebeveynde bulunan baskın alelin yavru bireye aktarılma ihtimali çekinik alelin aktarılma ihtimalinden daha fazladır.

E) Baskın fenotipli bireylerin oluşma olasılığı çekinik fenotipli bireylerin oluşma olasılığının üç katıdır.

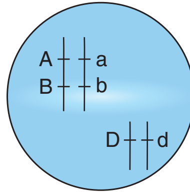
26. **Kontrol çaprazlaması sonucunda oluşan yavru bireylerin genotip ayrışım oranı 1 : 1, fenotip ayrışım oranı 1 : 1 olduğuna göre, çaprazlaması yapılan ata bireylerin genotipi aşağıdakilerden hangisidir?**

(A aleli baskın, a aleli çekiniktir.)

A) AA x Aa B) Aa x aa C) aa x aa

D) Aa x Aa E) AA x aa

27. Diploit bir eşey ana hücresinin kromozom durumu gösterilmiştir.



Bu hücre ile ilgili,

I. AB genleri bağlı genlerdir.

II. ABD fenotipindedir.

III. Crossing over gerçekleştirmeden AbD genotipli bir gamet meydana getirebilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) I ve II B) Yalnız III C) II ve III

D) I ve III E) I, II ve III

28. Alyuvar hücrelerinin zarında bulunan M ve N antijenlerinden kaynaklanan M ve N kan grubu insanda eş baskın olan iki alel ile kontrol edilir.

Alyuvar zarında N antijeni bulunduran bir bireyle ilgili,

I. Genotipi homozigottur.

II. Hem annesinden hem babasından N alelini almıştır.

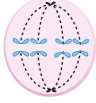
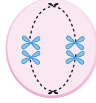
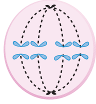
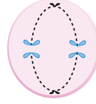
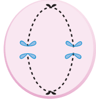
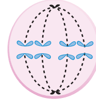
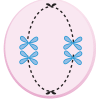
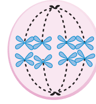
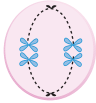
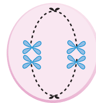
III. Babasının N kan grubundan olma ihtimali $\frac{1}{2}$'dir.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

29. **2n = 4 kromozomlu bir hücrenin mitoz anafaz ve mayoz II anafaz evresindeki kromozom durumu aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

	Mitoz Anafaz	Mayoz II Anafaz
A)		
B)		
C)		
D)		
E)		

30. **Eşeyli üreme yapan canlılar ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?**

A) Eşeyli üreme yapan her canlı türünde gametler mayoz bölünme ile oluşur.

B) Eşeyli üreyen tüm canlılarda erkek ve dişi ayrı bireylerdir.

C) Eşeyli üreyen tüm canlılarda gametler haploit kromozomludur.

D) Eşeyli üreyen canlılar döllenme olmaksızın eşeyli üreme yapabilirler.

E) Eşeyli üreyen tüm canlılarda ebeveynler daima 2n kromozomludur.

Deneme Bitti.
Cevaplarınızı Kontrol Ediniz.